


Termómetro de punta digital




Modelo:**TB200**

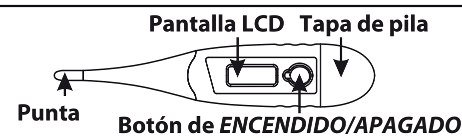
## MANUAL DE USUARIO

## POR FAVOR; LEA ATENTAMENTE ANTES DEL USO

Este termómetro digital proporciona lecturas rápidas de altísima precisión de la temperatura corporal de un individuo. Para comprender su funcionamiento mejor y obtener resultados fiable por muchos años, lea primero el manual de usuario. La calidad del aparato ha sido verificada y está conforme con la Directiva 93/42/CEE (Directiva de Productos Sanitarios) del Consejo de la CE, Anexo I requerimientos esenciales y normas armonizadas aplicadas. EN 12470-3:2000/A1 :2009 Termómetros clínicos- Parte 3: Termómetros eléctricos compactos (de comparación y extrapolación) con dispositivo de máxima.

## NOMBRE/FUNCIÓN DE CADA PIEZA

**Figura 1**




## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Rango: | 32.0°C- 42.9°C (90.0°F - 109.9°F) |
| Exactitud: | ±0.1°C, 35.5°C- 42.0°C (±0.2°F, 95°F~ -107.6°F) |
| | ±0.2°C debajo de 35.5°C o encima de 42.0°C (±0.4°F debajo de 95.9°F o encima de 107 .6°F) |
| | a temperatura ambiente estándar de 18°C a 28°C (de 64.4°F a 82.4°F) |
| Pantalla: | Pantalla de cristal líquido, 3 1/2 dígitos |
| Memoria: | Para guardar el último valor medición |
| Pila: | Una pila tipo botón de 1.5 V DC (LR41 ó SR41, UCC 39) |
| Vida de la pila: | Aprox. 200 horas |
| Dimensiones: | 12.4cm x 2.4cm x 1.2cm (LxAxH) |
| Peso: | Aprox. 12 gramos incluyendo la pila |
| Ambiente de operación: | Temperatura: 5°C - 40°C ( 41°F - 104°F); humedad relativa: ≈85%HR |
| Condiciones de almacenaje y transporte: | Temperatura: -10°C- 55°C (14°F- 131°F) Humedad relativa: ≈ 95%HR |
| Nivel de hermeticidad al agua: | No es hermética al agua |
| Clasificación: | Tipo B |

## Advertencia:

⚠ Lea el manual de usuario atentamente antes de usar el termómetro digital.
⚠ Riesgo de sofocación: La tapa del termómetro y la pila pueden ser fatales si se tragan. No permita que niños usen este aparato sin supervisión por adultos.
⚠ No use el termómetro en el oído. El uso previsto son únicamente mediciones orales, rectales o axilares.
⚠ No coloque la pila del termómetro cerca de calor extremo. Podría explotar.
⚠ Nota: El uso del protector de punta podrá causar una diferencia de 0.1°C (0.2°F) de la temperatura actual.
⚠ Se recomienda que el funcionamiento sea verificado cada dos años.
⚠ Saque la pila si el aparato va a estar fuera de uso durante un tiempo prolongado.

## MODO DE USAR

1. Frote la punta del termómetro con alcohol isopropílico o sumérjala en éste para desinfectarla.
2. Pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO junto a la pantalla LCD. Sonará una señal acústica mientras que la pantalla visualiza 188.8 seguido por la última temperatura registrada. Después de visualizar la temperatura de autocomprobación, el termómetro estará en el modo de medición.

*Nota: Si la temperatura medida es más baja que 32°C ó 90°F, la pantalla LCD visualizará Lo. Si la temperatura medida es más alta que 42.9°C ó 109.9°F, la pantalla LCD visualizará Hi.

3. Coloque el termómetro en el lugar deseado (boca, recto o axila)
   a) Uso oral: Coloque la punta del termómetro debajo de la lengua en la posición indicada con "V" en la Figura 2. Cierre su boca y respire tranquilamente a través de la nariz para evitar que el aire inhalado/exhalado influya en la medición. La temperatura normal se encuentra entre 35.7°C y 37.3°C (96.3°F y 99.1°F).

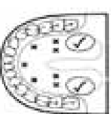
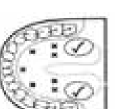



**Figura 2**




Termómetro de punta digital

ES

Modelo:**TB200**

   b) Uso rectal: Aplique vaselina en la punta para poder introducirla mejor. Introduzca la punta suavemente un centímetro (menos de 1/2 inch) en el recto. La temperatura normal se encuentra entre 36.2°C y 37.7°C (97.2°F y 99.9°F).
   c) Uso axilar: Seque la axila. Coloque la punta en la axila y mantenga el brazo firmemente presionado contra el costado. Desde el punto de vista médico, esta método siempre proporcionará lecturas inexactas y no deberá usarse si se necesitan mediciones exactas. La temperatura normal se encuentra entre 35.2°C y 36.7°C (95.4°F y 98.1°F).
4. El signo de grados parpadeará durante el proceso de medición. Cuando para el parpadeo, sonará una alarma acústica por aprox. 10 segundos. Al mismo tiempo aparecerá la lectura en la pantalla LCD. La temperatura visualizada no cambiará al retirar el termómetro de su posición de medición.

*Nota: Normalmente, la señal acústica suena "Bi-Bi-Bi-Bi-". En caso de alarma, al alcanzar y sobrepasar 37.8°C (100°F) sonará con una frecuencia más alta "Bi-Bi-Bi----Bi-Bi-Bi----Bi-Bi-Bi".

5. Para prolongar la vida de la pila, pulse el botón de ENCENDIDO/APAGADO para apagar la unidad después de la medición. Si no se realiza ninguna acción, la unidad se apagará automáticamente después de unos 10 minutos.

## CAMBIO °C / °F

Las lecturas de temperatura están a disposición en las escalas Fahrenheit o Celsius (visualización de °C/°F en la esquina superior derecha de la pantalla LCD). Estando apagada la unidad, mantenga el botón de ENCENDIDO/APAGADO pulsado por aprox. 4 segundos para cambiar el ajuste actual.

## CAMBIO DE PILA

1. Sustituya la pila si aparece " ▮ " en la esquina inferior derecha de la pantalla LCD.
2. Retire la tapa de pila del modo mostrado en la Figura 3.
3. Con precaución, extraiga la tarjeta de circuito de plástico con el compartimiento de pila aprox. 1 cm (poco menos de 1/2"). (Vea la Figura 4)
4. Use un objeto puntiagudo como un bolígrafo para sacar la pila usada. Deseche la pila en conformidad con la ley. Sustitúyala con una nueva pila tipo botón LR41 ó SR41, UCC392, de 1.5V DC o equivalente. Fíjese en que la pila se meta con el polo "+" mostrando hacia arriba. (Vea la Figura 5)
5. Vuelva a introducir el compartimiento de pila a su lugar y encaje la tapa.



**Figura 3** **Figura 4**

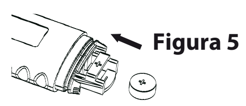


**Figura 5**

## LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

1. Limpie la unidad frotándola con un trapo seco y esterilice la punta con alcohol etílico.
2. No deje que la unidad tenga contacto con ningún diluyente químico.
3. No es hermética al agua. No sumerja la pantalla en agua. Únicamente la punta es hermética al agua.

## PRECAUCIÓN



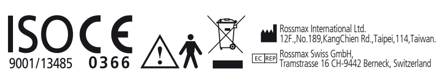
* No doble o tire el termómetro. No es resistente a golpes.
* No hierva la punta para desinfectarla.
* No guarde la unidad en un lugar expuesto directamente al sol o a altas temperaturas.
* No desensamble la unidad. Vea CAMBIO DE PILA para sustituir la pila.
* Evite interferencias electromagnéticas intensas como hornos microondas y teléfonos celulares.
* Corriente directa.
* Pieza aplicada tipo B.
* ⚠ Precaución, consulte los documentos anexos.




* Código de lote.
* Fabricante
* Representante europeo autorizado

## GARANTÍA LIMITADA

El termómetro dispone de una garantía de dos años a partir de la fecha de la compra. Si el termómetro no funciona adecuadamente debido a componentes defectuosos o baja calidad de fabricación, la sustituiremos o repararemos gratuitamente. Todos los componentes están incluidos en esta garantía excepto la pila. La garantía no cubre daños causados en su termómetro por un manejo inadecuado. Para obtener el servicio de garantía, se necesitará el original o una copia del recibo de venta.




Issue date: V-3-2011/05/07